Mode d’emploi et de programmation de la centrale ZTC3iw

Sommaire

1. Règles de sécurité....2
2. Description de la centrale ZTC3iw....3
3. Montage de la centrale ZTC3iw....3
4. Programmation de la télécommande ZRC (du clavier ZKC) à la centrale....4
4.1. La programmation des boutons de commande à la centrale....4
4.2. Suppresion d’une commande de la centrale....5
4.3. Suppresion de toutes les commandes de la sauvegarde de la centrale....5
5. Choix du numéro ID de la centrale....6
6. Configuration du détecteur de pluie et la libéation de la chaîne....6
7. Configuration du détecteur de vent....7
8. Diodes de signalisation du travail des dispositifs....7
9. Paramètres techniques....7
10. Garantie....8

 ©2014, *FAKRO*

1. Règles de sécurité.

Merci de lire attentivement cette instruction avant de procéder au montage du dispositif afin d'éviter tout risque d'électrocution, de blessure corporelle, etc.

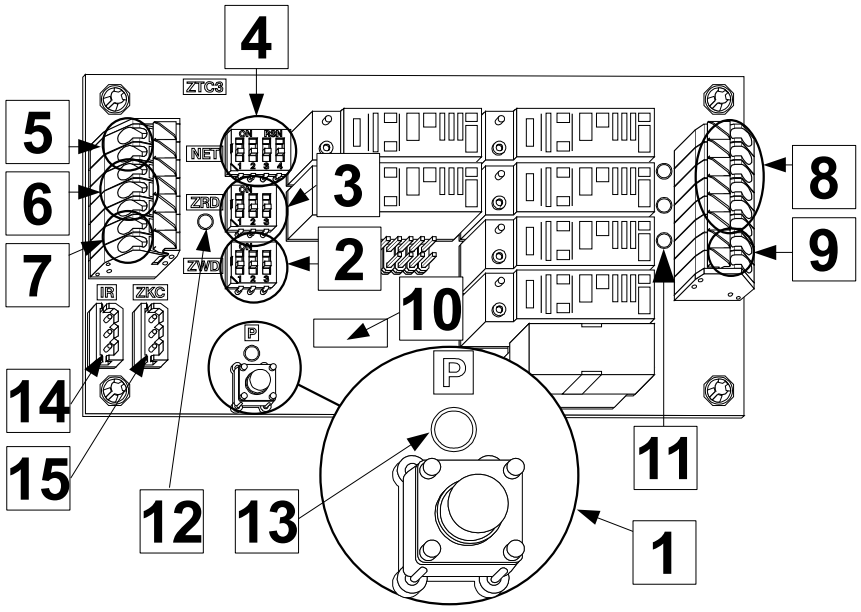
ATTENTION !!!
La centrale ZTC3iw est alimentée avec le courant alternatif 230VAC. Le risque d'électrocution.

Pendant le montage du module ZTC3wi il faut faire tout particulièrement attention aux recommandations suivantes :

- L'installation devrait être faite selon l'instruction du fabricant par une personne compétente.
- Le branchement du dispositif se fait toujours avec l'alimentation coupée.
- Une fois l'emballage défait, vérifier si les éléments de la centrale n'ont pas été endommagés.
- Avant de procéder au branchement, il faut se rassurer que la tendion d'alimentation correspond à celle du dispositif indiquée sur la plaquette d'identification.
- L'emballage en plastique qui protège les éléments devrait être tenu hors de portée des enfants. C'est une source potentielle de danger.
- La centrale ZTC3wie devrait être utlisé selon sa destination. La société FAKRO ne répond pas de conséquences de la mauvaise utilisation du module.
- Tout nettoyage, régulation ou démontage de la centrale doivent se faire avec le dispositif débranché.
- La centrale ne doit pas être nettoyé avec des disolavnts ni sous l'eau courante (ne pas l'immerger dans l'eau).
- Toute réparation devrait être faite par le service agrégé du fabricant.
- Les câbles d'alimentation électrique doivent avoir le diamètre approprié (2x1mm2). La longueur admissible des câbles pour ce diamètre est de 30 mb.
- La longueur admissible des câbles branchés aux sorties numériques est de 5 mb.
- Le module météo ZTC3iw est destiné au montage à l'intérieur des pièces.

2. Description de la centrale ZTC3iw

La centrale ZTC3iw est utilisé pour contrôler 1,2 ou 3 dispositifs en appliquant une tension de 24 V DC à l'une des sorties de commande en une seule fois. Les sorties de la centrale peuvent être pilotés par une télécommande ZRC, un clavier ZKC, un détecteur de pluie ou de vent. La centrale ZTC3iw peut être connectée au réseau pour pouvoir contrôler plusieurs dispositifs en groupe depuis un lieu.

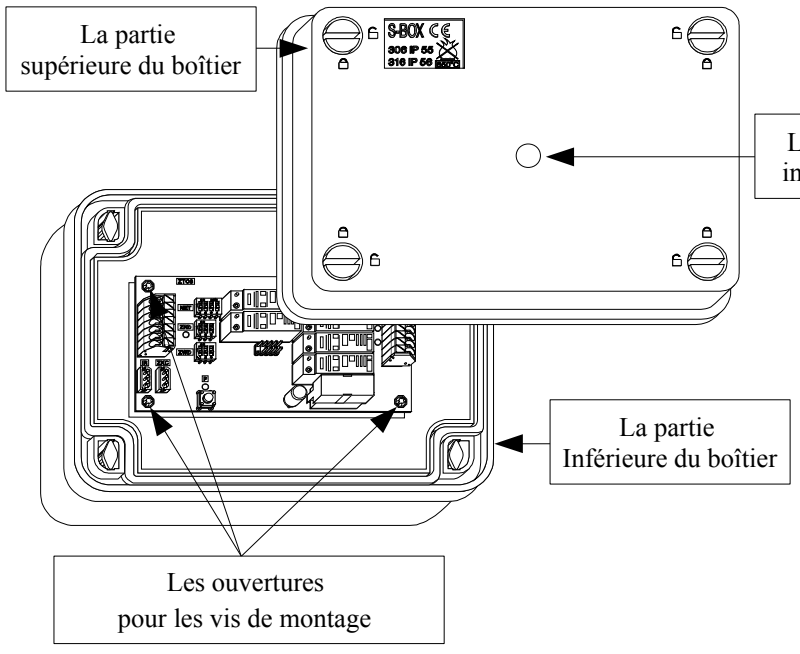


1. Le bouton de la programmation **P** .
2. Les trois interrupteurs On/Of responsables de la définition des sorties (No 8) activer avec le détecteur de vent.
3. Les trois interrupteurs On/Of responsables de la définition des sorties (No 8) activer avec le détecteur de pluie et la libéation de la chaîne.
4. Les quatre interrupteurs responsables de la définition du numéro ID de la centrale.
5. L'endroit du branchement des centrales en un seul réseau.
6. L'endroit du branchement du détecteur de vent.
7. L'endroit du branchement du détecteur de pluie.
8. L'endroit du branchement des trois dispositifs, par ex. : du servomoteur ZC24, d'un accessoire d'intérieur, d'un accessoire d'extérieur.
9. L'endroit du branchement de l'alimentation 24 VDC.
10. L'étiquette avec la version du programme de la centrale.
11. Les diodes qui signalent le travail des dispositifs.
12. La diode qui signale le détecteur de pluie.
13. La diode qui signal l'état du réseau.
14. Entrée de la diode infrarouge
15. Entrée du clavier ZKC

Fig. 1. La centrale ZTC3iw

3. Montage de la centrale ZTC3iw

La centrale ZTC3wi devrait être fixée sur le mur ou sur un autre élément du bâtiment à l'aide des quatre vis installés dans les chevilles et placés dans les ouvertures percées dans le mur. Afin d'installer la centrale, il faut :



1. Enlever la partie supérieure du boîtier.
2. Visser la partie inférieure du boîtier sur le mur.
3. Procéder aux branchements électriques nécessaires.
4. Si nécessaire, brancher le récepteur infrarouge.
5. Fixer la partie supérieure du boîtier.

Fig. 2. Le montage de la centrale ZTC3iw

4. Programmation de la télécommande ZRC (du clavier ZKC) à la centrale

La programmation consiste à l'attribution d'un des 5 canaux de la télécommande ou du clavier à une centrale donnée (chaque canal possède une autre adresse). Les trois paires de boutons de commande de la télécommande (du clavier) correspondent aux sorties M1, M2, M3 de la centrale (page 4 no 8). La programmation correcte peut être vérifiée avec la mise en marche du contacteur et la diode qui s'allume (la fig. 4 no 11) une fois la sortie adaptée commandée.

4.1. La programmation des boutons de commande à la centrale

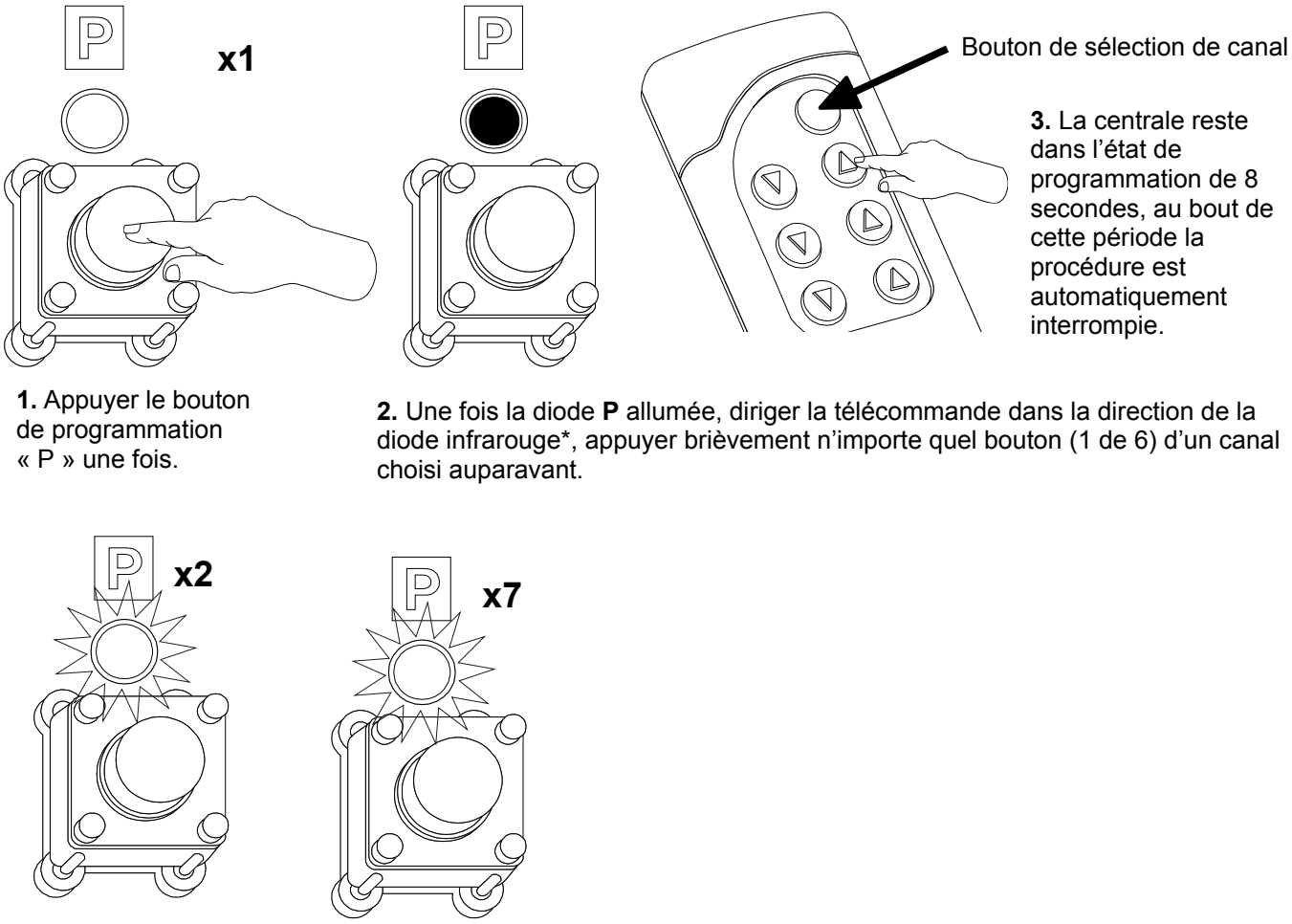


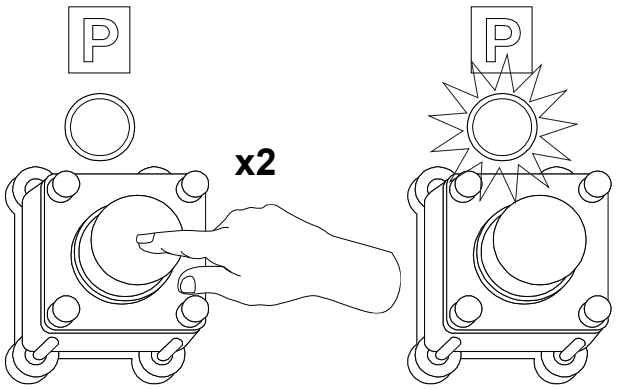
Fig.3. La programmation des boutons de commande à la centrale

***** La diode infrarouge en fonction du montage de la centrale peut être placée : sur le couvercle du boîtier de la centrale, le plastique latéral de la fenêtre Electro, le clavier ZKC branché à la centrale.

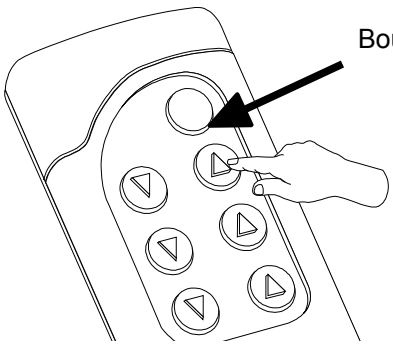
Attention !

- Il faut faire attention au canal choisi (le no de la diode sur la télécommande). Chaque télécommande/ clavier peut posséder 5 canaux différents alors que chaque centrale peut sauvegarder 10 canaux différents..
- Chaque commande peut être atribuée à la centrale simultanément avec plusieurs canaux différentes ce qui permet de configurer la commande facilement.

4.2. Suppresion d'une commande de la centrale

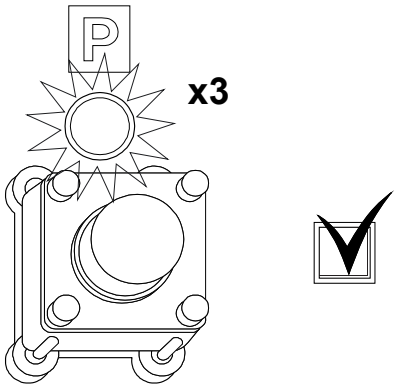


1. Appuyer deux fois le bouton de la programmation « P ».



2. La diode **P** se met à clignoter rapidement. En dirigeant la télécommande dans la direction de la diode infrarouge*, dans 8 sec. appuyer brièvement n'importe quel clavier (1 de 6) d'un canal choisi auparavant.

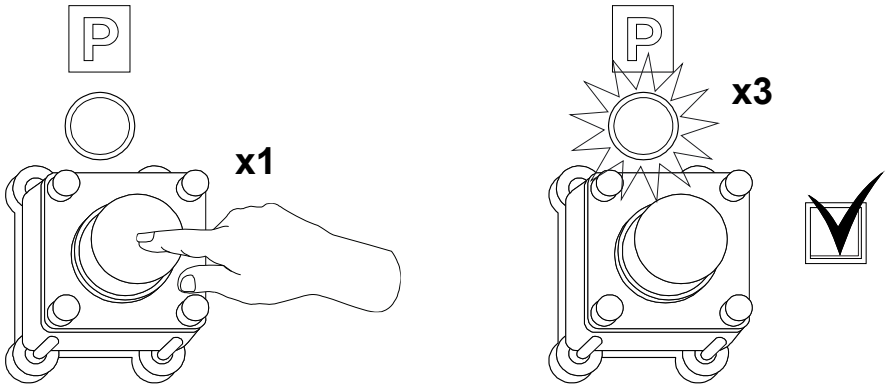
3. La centrale reste dans l'état de programmation de 8 secondes, au bout de cette période la procédure est automatiquement interrompie. Bouton de sélection de canal



4. La commande attribuée correctement est signaléeavec 3 clignotements de la diode « P ».

Fig. 4. La suppresion d'une commande de la sauvegarde de la centrale.

4.3. Suppresion de toutes les commandes de la sauvegarde de la centrale



1. Appuyer le bouton de programmation « P » durant quelques secondes (environ 5 sec.) jusqu'au moment de la confirmation avec 3 clignotements de la diode « P ».

Fig. 5.La suppresion de toutes les commandes de la sauvegarde de la centrale.

5. Choix du numéro ID de la centrale

Afin de permettre le travail des centrales dans le réseau, chacune d'elles doit posséder son numéro ID unique. Une des centrales doit posséder le numéro défini « 0 » - master, alors que les centrales suivantes un autre numéro librement choisi mais unique. Le numéro ID est défini à l'aide des quatre interrupteurs « NET' » de manière suivante :

1	2	3	4	ID
OFF	OFF	OFF	OFF	0
ON	OFF	OFF	OFF	1
OFF	ON	OFF	OFF	2
ON	ON	OFF	OFF	3
OFF	OFF	ON	OFF	4
ON	OFF	ON	OFF	5
OFF	ON	ON	OFF	6
ON	ON	ON	OFF	7
OFF	OFF	OFF	ON	8
ON	OFF	OFF	ON	9

Attention !

- D'autres options de configuration ne sont pas admissibles !!!
- Si dans un réseau donnée il existe des centrales dans de différentes versions, il est conseillé que ID « 0 » appartienne à une de centrales dans la version la plus moderne (v 7.5).

6. Configuration du détecteur de pluie et la libéation de la chaîne.

Afin de définir lesquelles des sorties no 8 seront activeées à l'aide du détecteur de pluie et pourront libérer la chaîne, il faut bien programmer les interrupteurs ZRD. Le détecteur de pluie vérifie son état tous les 30 secondes. Il est chauffé.

Interrupteur no 1 « OFF »	Détecteur de pluie pour le canal 1 éteint
Interrupteur no 1 « ON »	Détecteur de pluie pour le canal 1 allumé
Interrupteur no 2 « OFF »	Détecteur de pluie pour le canal 2 éteint
Interrupteur no 2 « ON »	Détecteur de pluie pour le canal 2 allumé
Interrupteur no 3 « OFF »	Détecteur de pluie pour le canal 3 éteint
Interrupteur no 3 « ON »	Détecteur de pluie pour le canal 3 allumé

Attention**!!!**

- Les détecteurs (de pluie et de vent) peuvent être configurés séparément

 ©2014, *FAKRO*

7. Configuration du détecteur de vent

Afin de de dénir lesquelles des sorties no 8 seront activeées à l'aide du détecteur de vent, il faut bien programmer les interrupteurs ZWD. La centrale actionne automatiquement la fermeture des moteurs lorsque le vent dépasse la vitesse d'environ 40km/h.

Interrupteur no 1 « OFF »	Détecteur de vent pour le canal 1 éteint
Interrupteur no 1 « ON »	Détecteur de vent pour le canal 1 allumé
Interrupteur no 2 « OFF »	Détecteur de vent pour le canal 2 éteint
Interrupteur no 2 « ON »	Détecteur de vent pour le canal 2 allumé
Interrupteur no 3 « OFF »	Détecteur de vent pour le canal 3 éteint
Interrupteur no 3 « ON »	Détecteur de vent pour le canal 3 allumé

8. Diodes de signalisation du travail des dispositifs

L'état du travail du moteur (voir la fig. 1, no 11)		L'état du travail du détecteur de pluie (voir la fig. 1, no 12)	
Un seul clignotement	L'arrivée à la position finale définie (disparition d'alimentation). Cela arrive dans le cas d'interruption dans le circuit du moteur ou lorsqu'il n'est pas branché.	La lumière continue (avec de courtes pauses tous les 30 sec.)	Le détecteur de pluie actif signalé – dans le cas des pluies continues.
Trois clignotement	Le signalement de l'obtention de la valeur maximale par l'alimentation reçue par le moteur (un servomoteur, un store, etc).		

Attention !

- dans le cas du store ARZ – E le signe de la surcharge informe des anomalies dans les conditions du travail (les bouts mal réglés, la saleté qui augmente la résistance du mouvement, l'endommagement du moteur, autres). Dans le cas où le moteur ne fonctionne pas, cela peut également signifier le court – circuit dans le moteur.
- dans le cas d'autres accessoires (le servomoteur, le store en tissu, le store vénitien) le signe de la surcharge informe du court – circuit dans le moteur ou de son endommagement.
- La surcharge du courant choisie pour toutes les sorties de la centrale est de 0,85[A].

9. Paramètres techniques

Paramètres techniques	
Alimentation	230 [V] AC
Température du travail	0 – 60 [°C]
Portée d'action dans l'espace ouverte	10 [m]
Longueur admissible des câbles branchés aux sorties numériques ou analogiques	5 [mb]

10. Garantie

Le fabricant garantie le bon fonctionnement du dispositif. Il s'engage aussi à le réparer ou échanger si sa panne résulte des vices du matériel ou de la construction. La garantie est valable durant 24 mois à partir de la date d'achat dans le respect des conditions suivantes:

- L'installation a été faite par une personne compétente selon l'instruction du fabricant.
- Les sceaux n'ont pas été endommagées et la construction n'a pas été librement modifiée.
- Le dispositif a été exploité selon sa destination selon le mode d'emploi.
- L'endommagement ne résulte pas d'une mauvaise installation et ne pas causé par les phénomènes atmosphériques.
- Le fabricant n'est pas responsable de la mauvaise exploitation ni des endommagements mécaniques.

En cas de panne le dispositif doit être livré au service accompagné de Carte de Garantie. Les vices révélés pendant la période de garantie seront réparés à titre gracieux dans un délai qui ne dépasse pas 14 jours ouvrables à partir de la date de réception du dispositif. Le service de réparations de garantie et d'après garantie est assuré par le fabricant FAKRO PP. Sp. z o.o.

Certificat de qualité:
Dispositif

Modèle.....
Numéro de série.....
Vendeur .....
Adresse.....
Data d'achat.....

.....
Signature (cachet) de l'installateur

FAKRO PP Sp. z o.o.
ul. Węgierska 144A
33-300 Nowy Sącz
Polska
www.fakro.com
tel. +48 18 444 0 444
fax. +48 18 444 0 333

 ©2014, *FAKRO*